

Компетенция	Кузовной ремонт
Наименование этапа Чемпионата	Региональный этап
Субъект РФ	Челябинская область
Базовая организация расположения конкурсной площадки	ГБПОУ "Челябинский автотранспортный техникум"
Адрес конкурсной площадки	г. Челябинск, ул. Энгельса 79
Даты проведения	09.02.2026-13.02.2026
Главный эксперт	Секерин Владимир Сергеевич
Электронная почта ГЭ	<a href="mailto:sekerin84@bk.ru">sekerin84@bk.ru</a>
Моб.телефон ГЭ	89058343931
Технический администратор площадки	Аргучинская Наталья Федоровна
Электронная почта ТАП	<a href="mailto:natalya.arguchinskaya@yandex.ru">natalya.arguchinskaya@yandex.ru</a>
Моб.телефон ТАП	89925213477
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	6
Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП	8

ЭН - эксперт-наставник

ГЭ - главный эксперт

ИЭ - индустриальный эксперт

ТАП - технический администратор площадки

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки**  
**Региональный этап**  
**по компетенции**  
**Кузовной ремонт**

**Основная информация о конкурсной площадке:**

Субъект Российской Федерации: **Челябинская область**  
 Базовая организация расположения конкурсной площадки: **ГБПОУ "Челябинский автотранспортный техникум"**  
 Адрес базовой организации: **г. Челябинск, ул. Энгельса 79**  
 Главный эксперт: **Секерин Владимир Сергеевич** **sekerin84@bk.ru** **89058343931**  
 Технический администратор площадки: **Аргучинская Наталья Федоровна** **natalya.arguchinskaya@yandex.ru** **89925213477**  
 Количество экспертов (ЭИ+ГЭ+ИЭ) + ТАП: **8**  
 Количество конкурсантов (команда): **5**  
 Количество рабочих мест: **6**  
 Даты проведения: **09.02.2026-13.02.2026**

**Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель)****Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 100 кв.м.  
 Освещение: верхнее искусственное освещение ( не менее 200 люкс), освещение локальное на рабочих постах (не менее 5 Вт, 400 Лм)  
 Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)  
 Электричество: 1 точка подключения 220В + 1 точка подключения 380 В. Мощность под электрооборудование рабочего поста.  
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости): наличие  
 Покрытие пола: бетон на всю зону, допускается плитка керамическая или наливной (полимерный) пол  
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется  
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): требуется- не менее 500 л/мин, соединение БРС Rapid ("мама", 1/4), лубрикатор, регулятор давления

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компрессор с ресивером и осушителем	Вид компрессора- винтовой, Мощность: 15 кВт; Производительность 2100 л/мин; Присоединительный размер: G 3/4	Оборудование	1	шт	1	
2	Электронная система измерения геометрии автомобильного кузова Silver Data	Наличие базы данных с контрольными точками автомобильного кузова. Возможность измерения геометрии нижней и верхней частей кузова. Возможность создания собственной библиотеки измерений. Точность измерений 2-6 мм;	Оборудование	1	шт	1	
3	Станок с силовыми башнями (устройствами) и комплектом оснастки для правки кузова	Платформенный с устройствами для фиксации кузова	Оборудование	шт	-	1	
4	Механическая система измерения геометрии автомобильного кузова	Телескопический механизм. Наличие сменных насадок. Измерение от точки к точке (длина, симметрия, высота, диагонали автомобиля)	Инструмент	1	шт	1	
6	Автомобиль ЛАДА Гранта	Для измерения геометрии	Оборудование	1	шт	1	
7	Часы настенные	Для фиксации времени	Оборудование	1	шт.	1	
8	Комплект слесарного инструмента	Обязательное наличие в комплекте гаечных ключей 27", 30", 32"	инструмент	1	шт.	1	
9	Споттер с набором расходных материалов и оснастки	Входное напряжение, В 220, 50 Гц; Потребляемая мощность, кВт 16; Максимальный сварочный ток, А 4000; Входной ток, А 42; Дополнительные вакуумные устройства, кг 150; Выходное напряжение, В; АС 6В-10В Нагрев угольным электродом; АС 1В-12В Приварка шайб; АС 1В-13В Сваривание металлов; Система регулировки времени, мс 0-99.	Оборудование	1	шт.	1	
10	Аппарат точечной сварки с клешнями	Напряжение:220 ВМах ток:6300 А Мах мощность сварки:13 кВт Вылет электродов:120 мм Мах толщина свариваемых листов:2+2 мм	Оборудование	1	шт.	1	
13	Финитчарт	Формат А1, напольный, пол маркеры на водной основе, допускается применение ватманов А1	Оборудование	1	шт.	1	
14	Контейнер мусорный	Пластиковый 120 л с крышкой, на колесах	Мебель	1	шт	1	
15	Видеокамера	Рекомендуется для организации прямых трансляций. IP, разрешение не менее 1200 рх. Потолочное крепление и крепление на штативе (переносная)	ПО/Т	2	шт	2	
16	Шкаф инструментальный	Металлический, запираемый, наличие минимум 3 полок, габаритные размеры не более (ШхВхГ) 1200х2000х800 мм	Мебель	1	шт	1	

**Комната Конкурсантов (оборудование, инструмент, мебель) (по количеству конкурсантов)****Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 6 кв.м.  
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 200 люкс)  
 Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)  
 Электричество: 2 точки подключения к сети по (220 Вольт)  
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется  
 Покрытие пола: ковролин/линолеум/паркет/ламинат/ плитка на всю площадь комнаты - 6 кв.м. на всю зону  
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется  
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	Ламинированная столешница	Мебель	1	шт	5	
2	Стул	Без подлокотников, рассчитан на вес 100 кг	Мебель	1	шт	5	
3	Мусорная корзина	9 литров	Мебель	1	шт	1	
4	Вешалка	Металлическая, переносная, напольная, штанговая с крючками	Мебель	1	шт.	1	
5	Кулер (холодная/горячая вода)	Под бутылку 19 литров. Напольный/настольный, 220В. Пластиковые стаканчики в количестве не менее 100 шт.	Оборудование	1	шт	1	
6	Огнетушитель	Масса заряда порошка не менее – 2,0 кг, Огнетушащее вещество – огнетушащий порошок.	Охрана труда	1	шт	1	

**Комната Экспертов (включая комнату Главного эксперта) (оборудование, инструмент, мебель) (по количеству экспертов)****Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 9 кв.м.  
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 200 люкс)  
 Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)  
 Электричество: 2 точки подключения к сети по (220 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется  
 Покрытие пола: ковролин/линолеум/паркет/ламинат/плитка на всю площадь комнаты - 9 кв.м. на всю зону  
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется  
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Вешалка для одежды	Напольная	Мебель	1	шт	1	
2	Стол	Ламинированная столешница	Мебель	1	шт	5	
3	Стул	Без подлокотников, рассчитан на вес 100 кг	Мебель	1	шт	5	
4	Кулер (холодная/горячая вода)	Под бутыл. 19 литров, Напольный/настольный, 220В. Пластиковые стаканчики в количестве не менее 100 шт.	Оборудование	1	шт	1	
5	Вода питьевая	19 литров, бутылка под кулер	Охрана труда	1	шт	3	
6	Сейф офисный под документы	Не менее 2 полок	Мебель	1	шт	1	
7	Ноутбук	13.3" FHD/ Core i3-7100U/ 8GB/ 128GB SSD/ WiFi/ BT/ FPR/ Win10Pro/ Pike Silver	Оборудование IT	1	шт	1	
8	Мышь	проводная/беспроводная	Оборудование IT	1	шт	1	
9	МФУ	Тип печати- монохромная Разрешение печати- 600x600 т/д Разрешение печати (высота)-600 т/д Разрешение печати (ширина)- 600 т/д Скорость печати текста до- 38 стр/мин	Оборудование IT	1	шт	1	
10	Плазменная панель	Диагональ экрана 55" дюймов	Оборудование IT	1	шт	1	Проектор 1920x1080, 30000:1, HDMI
11	Сетевой фильтр удлинитель	220В, не менее 3 портов	Оборудование	1	шт.	3	
12	Бумага для печати	Формат А4, белая, 500 листов	Канцелярия	1	шт	3	
13	Планшет с зажимом	А4	Канцелярия	1	шт	8	
14	Степлер	С набором скоб, Ручной, размер скоб 24/6, возможность скрепления не менее 25 листов	Канцелярия	1	шт	2	
15	Файлы 100шт.	Для листов формата А4	Канцелярия	упаковка	шт	1	
16	Шариковые ручки	цвет пасты синий, толщина линии 0,7мм	Канцелярия	1	шт	20	
17	Ножницы канцелярские	Длина 150..200мм	Канцелярия	1	шт	2	
18	Папка-скоросшиватель	пластик, СТАММ, А4, 160мм,	Канцелярия	1	шт	10	
19	Папка для документов	папка-регистратор А4, из бумвинила, с арочным механизмом, вместимость до 350 листов, корешок 50 мм,	Канцелярия	1	шт	2	
20	Мусорная корзина	9 литров	Мебель	1	шт	1	
21	Огнетушитель	Масса заряда порошка не менее – 2,0 кг, Огнетушащее вещество – огнетушащий порошок.	Охрана труда	1	шт	1	

#### Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	ТУ 9398-058-10973749-2008 РУ №ФСР 2008/03785. Для оснащения предприятий, учреждений, производств (на 7-10 человек).	Охрана труда	1	шт	2	
2	Огнетушитель	Масса заряда порошка не менее – 2,0 кг, Огнетушащее вещество – огнетушащий порошок.	Охрана труда	1	шт	2	
3	Противопожарное сварочное полотно	Площадь не менее 1500 мм. Выдерживает прямое воздействие огня (до 60 минут), искр, окалины.	Охрана труда	1	шт	1	

#### Складское помещение

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 4 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 200 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 1 точечное подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: ковролин - бетон на всю зону, допускается плитка керамическая или наливной (полимерный) пол

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стеллаж	Модульный металлический, не менее 3 секций	Мебель	1	шт	1	Стеллаж MS HARD
2							
3							
4							
5							

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки**  
**Региональный этап**  
**по компетенции**  
**Кузовной ремонт**

<b>Основная информация о конкурсной площадке:</b>			
Субъект Российской Федерации:	Челябинская область		
Базовая организация расположения конкурсной площадки:	ГБПОУ "Челябинский автотранспортный техникум"		
Адрес базовой организации:	г. Челябинск, ул. Энгельса 79		
Главный эксперт:	Секерин Владимир Сергеевич	sekerin84@bk.ru	89058343931
Технический администратор площадки:	Аргучинская Наталья Федоровна	natalya.arguchinskaya@yandex.ru	89925213477
Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:	5		
Количество конкурсантов (команд):	8		
Количество рабочих мест:	6		
Даты проведения:	09.02.2026-13.02.2026		

**Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))**

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 100 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 400 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 2 точечное подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: ковролин - бетон на всю зону, допускается плитка керамическая или наливной (полимерный) пол

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): требуется/не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): требуется не менее 500 л/мин, соединение БРС Rapid ("мама", 1/4), лубрикатор, регулятор давления

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Верстак с тумбой	Столешница из МДФ, покрытая оцинкованным листовым металлом, 4 ящика (допустима нагрузка до 300 кг);	Мебель	1	шт.	5	
2	Тисы слесарные	длина губок не менее 100 мм	оборудование	1	шт.	5	
4	Стенд для крепления деталей	Для крепления крыла переднего	Мебель	1	шт.	5	
5	Аппарат для удаления сварочных газов	220В, передвижной. Допускается применение приточно-вытяжной вентиляции на всей площади конкурсной площадки	Охрана труда	1	шт	5	
6	Аппарат сварочный, полуавтоматической сварки	220В, MAG/MMA, сварочный ток не менее 160А, диаметр проволоки от 0,8 до 1,2 мм, разъем горелки Euro. Возможно использование аппаратов MIG/MAG, 380В, с двумя и более горелками	Оборудование	1	шт.	5	
7	Газовый баллон	объем 40 литров, наличие редуктора и рукава не менее 2 метров, допустимо применение сварочной смеси	Оборудование	1	шт.	5	
8	Регулятор комбинированный РЕДИУС У-30/АР-40-КР1-м-Р1 (РРГ10)	Тип регулятор Тип газа узелкслота, аргон Наибольшая пропускная способность 2,4 м³/час Особенности манометр, ротаметр, расходомер	Оборудование	1	шт	5	
9	Шланг для сварочного газа	(внутренний диаметр под модель полуавтомата, длина не менее 2,5 м )	Оборудование	1	шт.	5	
10	Шланг пневматический	d не менее 10мм, L не менее 5 метров, БРС: соединитель: рапид (EURO) 10 мм; Посадочный размер: 1/4M ; Рапид (EURO): мама, папа, штуцер	Оборудование	1	шт.	5	
11	Сетевой фильтр удлинитель	220В, не менее 4 портов, не менее 5 метров	Оборудование	1	шт.	1	
12	Пылесудящий аппарат	220 В, фильтр, подключение шлифинструмента	Оборудование	1	шт.	2	
13	Машинка углошлифовальная	Пневматическая, углошлифовальная, 125 мм	Инструмент	1	шт.	5	
14	Машинка шлифовальная	Эксцентриковая, пневматическая, 125 мм или 150 мм	Инструмент	1	шт.	5	
15	Напильник ленточный	Пневматический, 457x13 мм или 10x330 мм	Инструмент	1	шт.	5	
16	Прямая шлифовальная машинка	Пневматическая, цапговый механизм	Инструмент	1	шт.	5	
17	Лобзик по металлу	Пневматический, частота колебаний не менее 3000 кол/мин, по металлу	Инструмент	1	шт.	5	
18	Дрель	Пневматическая, наличие реверса	Инструмент	1	шт.	5	
20	Пистолет воздушный (для обдува)	Диаметр отверстия сопла 1,5 мм	Инструмент	1	шт.	5	
21	Линейка стальная	Термоупрочненная нержавеющая сталь. Длина - 500мм	Инструмент	1	шт.	5	
22	Линейка стальная	Термоупрочненная нержавеющая сталь. Длина - 1000мм	Инструмент	1	шт.	5	
24	Угольник слесарный	Длина не менее 250 мм	Инструмент	1	шт.	2	
25	Кусачки (бокореzy)	Макс. диаметр проволоки средней твердости 2,8 мм	Инструмент	1	шт.	5	
26	Напильники набор	набор из 5 напильников: плоский, полукруглый, круглый, треугольный, квадратный	Инструмент	1	шт.	5	
27	Молоток слесарный	Боек не менее 100 гр.	Инструмент	1	шт.	5	
28	Молотки стальные кузовщика – набор	Набор из кузовных молотков, оправок и выколоток в металлическом или пластиковом кейсе, предназначен для выправления вмятин на кузове автомобиля. Допускается самостоятельное укомплектование набора	Инструмент	1	шт.	5	
29	Молоток капроновый	Длина бойков 40 мм; Длина рабочей части 120 мм. Длина рукояти 375;	Инструмент	1	шт.	5	
30	Струбцины кузовные (набор 4 струбцины)	Длина 165 мм. Диапазон зажима 0 - 55 мм. Допускается самостоятельное укомплектование набора	Инструмент	1	шт.	5	
31	Рулетка	Рулетка соответствуют классу точности ЕС II, мин 3 м	Инструмент	1	шт.	5	
32	Штангенциркуль 150 мм	Диапазон измерений 0-150 мм	Инструмент	1	шт.	5	
33	Дырокол	Пневматический или ручной, диаметр пунжера от 5 до 8 мм	Инструмент	1	шт.	5	
34	Зубило	Ширина не менее 10мм. Допускается применение пневмопривода	Инструмент	1	шт.	5	
36	Чертилка металлическая	Для разметочных работ	Инструмент	1	шт.	5	
38	Шлифок малярный средний жесткий	200 мм крепление абразива петля крючок	Инструмент	1	шт.	5	
39	Фонарь	Перезаряжаемый, с магнитным фиксатором	Инструмент	1	шт	1	

40	Фильтр влагоотделитель лубрикатор с регулировкой давления	Блок подготовки воздуха	Оборудование	1	шт	5	
41	Распылитель для обезжиривателя	ручной насос, от 1 литра	Инструмент	1	шт	2	
43	Шланг для сварочного газа	(внутренний диаметр под модель полуавтомата, длина не менее 2,5 м )	Оборудование	1	шт.	5	
44	Паяльник для сварки пластика	не менее 36 Вт, 220В	Инструмент	1	шт.	5	
45	Фен для пайки пластика	220 В, не менее 500 Вт, регулируемый режим работы	Инструмент	1	шт.	5	
49	Пистолет для нанесения герметика	Пневматический	Инструмент	1	шт.	1	
50	Комплект инструмента для разборки автомобильного салона	Не менее 10 предметов	Инструмент	1	шт.	5	
51	Пневмозачистная машинка	Под круг диаметром 50 мм	Инструмент	1	шт.	5	
52	Корзина для мусора	Сталь, черная, 20 л	Мебель	1	шт	5	
53	Щетка с совком	Щетина расположена в 3 ряда	Инструмент	1	шт.	5	
58	Сплиттер (разветвитель)	БРС, папа, мама - 2 шт., Рапид	Оснастка	1	шт.	5	

#### Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Защитный экран	ПВХ, огнеупорный	Мебель	1	шт	5	
2	Перчатки рабочие	х/б	Охрана труда	2	шт.	10	
3	Респиратор	Маска или полумаска, с фильтром	Охрана труда	1	шт.	5	
4	Маска сварочная	Вес нетто 0.425 кг Вес брутто 0.4 кг Степень затемнения 9-13 DIN Плавная регулировка Минимальная рабочая температура -5 °С Ширина смотрового окна 100 мм Количество датчиков 2 шт. Тип светофильтрахамелеон Оптический класс 1/1/1/2 Высота смотрового окна 49 мм	Охрана труда	1	шт (на 1 раб.место)	5	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки**  
**Региональный этап**  
**по компетенции**  
**Кузовной ремонт**

**Основная информация о конкурсной площадке:**

<b>Субъект Российской Федерации:</b>	Челябинская область	<b>ГБПОУ "Челябинский автотранспортный техникум"</b>	
<b>Базовая организация расположения конкурсной площадки:</b>	г. Челябинск, ул. Энгельса 79		
<b>Адрес базовой организации:</b>	Секерин Владимир Сергеевич	sekerin84@bk.ru	89058343931
<b>Главный эксперт:</b>	Аргучинская Наталья Федоровна	natalya.arguchinskaya@yandex.ru	89925213477
<b>Технический администратор площадки:</b>	8		
<b>Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:</b>	5		
<b>Количество конкурсантов (команд):</b>	6		
<b>Количество рабочих мест:</b>	09.02.2026-13.02.2026		
<b>Даты проведения:</b>			

**Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Комплект деталей для модуля Б	Комплект деталей для модуля Б (черный грунт)	Расходные материалы	1	шт	5	
2	Кузов автомобиля или часть автомобильного кузова	Структурный элемент, силовой каркас, часть структурного элемента	Расходные материалы	1	шт.	5	
3	Кузовной элемент (Неструктурный элемент)	(крыло) ВАЗ 2109	Расходные материалы	1	шт.	5	
4	Пластиковый элемент кузова	Бампер передний.	Расходные материалы	1	шт	5	
5	Круг отрезной абразивный по металлу	Размер 125x1x22,2 мм	Расходные материалы	3	шт	15	
6	Пилка с прямоугольным хвостовиком для сабельной пилы	32 зуба на дюйм	Расходные материалы	2	шт	10	
7	Круг лепестковый торцевой	Размер 125x22,2 мм; P80	Расходные материалы	2	шт	10	
8	Диск зачистной D=50, P-180, Красный	Крепление Roloc	Расходные материалы	3	шт	15	
9	Круг лепестковый торцевой	По металлу 50x22мм по металлу P 080 (крепление Roloc)	Расходные материалы	2	шт	10	
10	Круг зачистной наждачный CERAMIC	P 80 d 50 мм крепление Roloc	Расходные материалы	2	шт	10	
11	Шлифовальный круг SUN NET X313T 150мм на липучке, сетка, P 80, 82206, SUNMIGHT	D 150 мм на липучке, сетка, P 80	Расходные материалы	6	шт	30	
12	Шлифовальный круг SUN NET X313T 150мм на липучке, сетка, P 180 82210, SUNMIGHT	D 150 мм на липучке, сетка, P 180	Расходные материалы	6	шт	30	
13	Лента для ленточной зачистной машинки	10*330 P40, P60,P80	Расходные материалы	5	шт	25	
14	Лента для ленточной зачистной машинки	13*457, P80	Расходные материалы	5	шт	25	
15	Оправка со шпинделем 6 мм и переходником для зачистных кругов Roloc	D-50 мм	Расходные материалы	2	шт	10	
16	Сверло для точечн.сварки HSCO, 8мм	Диаметр 8 мм	Расходные материалы	2	шт	10	
17	Противоскользящая бумага	Размер 24x35см.	Расходные материалы	1	шт	5	
18	Скотч малярный	Размер 48 мм x 50 м.	Расходные материалы	2	шт	10	
19	Маркер тонкий по металлу перманентный	Время полного высыхания:до 5 мин Толщина линии:1 мм	Расходные материалы	1	шт	5	
20	Проволока сварочная омедненная	Са-08Г2С 0,8мм 5кг	Расходные материалы	1	шт	5	
21	Наконечник токопроводящий для горелок MIG/MAG	(E-Cu; M6x25; 0,8 мм)	Расходные материалы	1	шт	5	
22	Очиститель загрязнений	В баллоне, 400мл	Расходные материалы	0,5	шт	5	
23	Спрей цинковый токопроводящий	Важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	0,3	шт	5	
24	Комплект шпателей металлических	В комплекте не менее 3 шпателей	Расходные материалы	1	шт	5	
25	Шпатлевка	Универсальная по металлу для авто ремонта в комплекте с отвердителем	Расходные материалы	1	шт	5	
26	Полоса абразивная р 80 420*70 мм	На бумажной основе с креплением петля крючок	Расходные материалы	2	шт	10	
27	Полоса абразивная р 180 420*70 мм	На бумажной основе с креплением петля крючок	Расходные материалы	2	шт	10	
28	Обезжириватель малярный	Быстрый или средний	Расходные материалы	1	шт	5	
29	Растворитель	Стандартный 646	Расходные материалы	1	шт	5	
30	Комплект пластиковых электродов (PP_ABS,POM,PA,PC)	Комплект пластиковых электродов (PP_ABS,POM,PA,PC)	Расходные материалы	1	шт.	5	
33	Набор сверел	От 4 до 10 мм с шагом 1 мм	Расходные материалы	1	шт	5	
35	Шпатлевка по пластику	Применяемая при ремонте пластика	Расходные материалы	1	шт	5	
36	Шпатлевка с волокнистым наполнителем	Наполнитель волокно, повышенной прочности в комплекте с отвердителем	Расходные материалы	1	шт	5	
37	Набор пластиковых электродов для сварки пластика	Набор пластиковых электродов с разным профилем и составом под разные маркировки пластиков	Расходные материалы	1	шт	5	
40	Круг отрезной	76x10x1	Расходные материалы	2	Комплект	10	
41	Краги сварочные спилковые	Патинальные, размер 10...11	Расходные материалы	1	пара	5	
42	Диск циркорунд.	D125мм, G40	Расходные материалы	2	Комплект	10	

**Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Очки прозрачные защитные	Материал линз Поликарбонат Материал оправы Пластик	Охрана труда	1	шт	15	
2	Аптечка	Тип: коллективная Форма выпуска: бокс пластиковый	Охрана труда	1	шт	1	
3	Перчатки рабочие х/б (пара)	Материал покрытия перчаток: ПВХ	Охрана труда	2	шт	15	

**Охрана труда и техника безопасности**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Перчатки рабочие	Нитриловые	Охрана труда	2	шт.	10	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
 Региональный этап  
 по компетенции  
**Кузовной ремонт**

**Личный инструмент конкурсанта**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Спецодежда, спецобувь	Головной убор, комбинезон/полукомбинезон рабочий с курткой, защитные ботинки, перчатки рабочие х/б, защитные очки или маска, респиратор или полумаска, беруши/наушники. Краги сварочные, маска сварочная, при необходимости - сварочный фартук	Охрана труда	1	шт	Конкурсант привозит с собой
2	Спецодежда, спецобувь	Головной убор, комбинезон/полукомбинезон рабочий с курткой, защитные ботинки, перчатки рабочие х/б, защитные очки, беруши/наушники.	Охрана труда	1	шт	Эксперт привозит с собой